

尼康绿色采购标准



2015年4月1日（第4.1版）

株式会社尼康

目 录

前言	2
第一章 尼康绿色采购标准	
1. 目的	3
2. 绿色采购的基本理念	3
2.1 采购品的选定	3
2.2 供应商的选定	3
3. 适用范围	4
4. 绿色采购的条件	5
4.1 环境管理体系	5
4.1.1 环境保护管理体系的构建与运作	5
4.1.2 产品所含化学物质管理体系的构建及运用	5
4.2 环境影响化学物质	5
4.2.1 遵守产品规范	5
4.2.2 遵守包装材料规范	5
4.2.3 遵守生产工序使用规范	5
第二章 对供应商的委托	
1 交易基本合同以及品质保证协定	6
2 环境管理体系相关委托事项	6
2.1 环境保护管理体系	6
2.1.1 环境保护管理体系的构建与运作	6
2.1.2 遵守适用于事业所的环境相关法令	7
2.2 产品所含化学物质管理的对策	7
2.2.1 产品所含化学物质管理体系的构建及运用。	7
2.2.2 遵守含有化学物质相关规范	7
2.3 供应链的对策	7
2.4 环境管理体系审核的准备	8
2.4.1 环境管理体系审核的确认内容和对象	8
2.4.2 环境管理体系审核的流程	8
3. 环境影响化学物质相关委托	10
3.1 遵守《别册 对象化学物质表》的规范	10
3.2 提交不使用保证书	10
3.3 环境影响化学物质调查的对策	10
3.4 提供替代品和替代技术	10
3.5 变更管理的对策	10
3.6 不合格品的对策	10
第三章 评价与应对措施	
1. 环境管理体系的相关评价和应对措施	12
1.1 改善环境管理体系的请求与援助	12
1.2 尼康环境伙伴	12
2. 环境影响化学物质的相关评价和对策	12
3. 标准修订	12
4. 信息管理	13
<资料>	
资料 1 集团分公司一览	14
资料 2 不使用保证书（例）	15
资料 3 关于管理体系的构建与运作	16
资料 4 基本环境保护管理体系	17
资料 5 《产品所含化学物质管理指南（第 3.0 版）》	18
<修订记录>	21

前言

尼康集团正以持续提供满足客户期望的产品、改善社会与地球环境、实现企业的可持续发展为目标，以倡导《尼康采购基本方针》为己任，诚实公正的进行物资采购。在此基础上，为了承担起供应链中的相应社会责任，制定了《尼康采购伙伴 CSR 指南》，同时正着手制定《尼康绿色采购标准》，用以解决环保配件和材料的采购问题。

在尼康集团的绿色采购活动中，已经向所有的采购伙伴取得了遵守《尼康绿色采购标准》的承诺。尼康集团将会通过优先采购在生产工序中考虑到环保问题的产品、优先同积极采取环境保护对策的企业合作的手段，以期在削减供应链整体对环境造成的负担方面贡献自己的力量。因此，各位采购伙伴的配合不可或缺。

近几年，特别是以欧洲 RoHS 指令及欧洲 REACHE 规则为代表的有害化学物质规制经过各国的强化和完善，推进供应链整体有害化学物质的管理已成为了重要课题。包括尼康集团在内，希望各位采购伙伴也能够构建并应用“产品所含化学物质管理体系”。尼康产品自不必说，望各位采购伙伴也能够对自身的产品进行彻底的有害化学物质管理。

在推进尼康绿色采购活动之时，本材料记载了尼康集团及所有的采购伙伴应满足的标准和进一步予以协助的具体的策略。万望诸位在确认材料内容的基础上加以遵守。

株 式 会 社 尼 康
环 境 委 员 会 委 员 长

第一章 尼康绿色采购标准

1. 目的

尼康集团（注 1）制定本标准的目的是，提供环保型产品，为构建循环型社会作出贡献。本标准规定了有关绿色采购的基本思想及标准，对供应商的委托、评价及其采取的措施。

尼康集团将与积极致力于环保活动的供应商一起，共同遵守本标准，推动绿色采购活动。

（注 1）“尼康集团” 尼康株式会社及其位于日本国内外的集团分公司。另，采用本标准的集团分公司详见【资料 1】。

2. 绿色采购的基本理念

尼康绿色采购基本方针

1. 优先采购在生产工序中考虑到环保问题的产品。
2. 优先选择在关注和保护环境方面具有前瞻性的供应商。

2.1 采购品的选定

尼康集团将依据《别册 对象化学物质表》（注 2），采购满足下述各项条件的物品。

- （1）成品、零件和材料：选用将含有的禁止化学物质全部废除，对含有的管理化学物质进行妥当管理（注 3）的采购物品。
- （2）包装材料：选用将含有的禁止化学物质全部废除，对含有的管理化学物质进行妥当管理的采购物品。
- （3）生产工序：将生产工序中使用的禁止化学物质全部废除，对生产工序中使用的管理化学物质进行妥当管理。

（注 2）请及时更新并参照最新版的《别册 对象化学物质表》。

（注 3）“管理”：关于环境影响化学物质，确保在尼康集团要求时，可随时迅速提供种类、使用部位、用量、使用工序等信息的制度。

2.2 供应商的选定

尼康集团将与满足下述各项要求的供货商优先交易。

- （1）积极进行环境保护活动。
- （2）妥当废除、降低产品中含有的化学物质。
- （3）妥当管理产品中含有的化学物质。
- （4）遵守与其公司相关的各国环境相关法令及国际条约。
- （5）提出不使用保证文件，可接受与环境影响物质相关的调查。

3. 适用范围

(1) 提供下述 (2) 项中所定采购物品的供应商的组织活动及其所有企业活动。(包括采购物品的生产工序及生产工序中使用的化学物质。)

(2) 采购物品

①成品 尼康集团委托第三方进行设计及制造或其中一项,并标注尼康商标进行销售的产品。及交付最终用户的标注尼康商标的促销品。

②零件和材料 尼康产品(注4)的构成零件和材料。

- 组件、模块、组装零部件等
- 电器零部件(印刷基板、元件等)
- 机构零部件(机械成型零部件、螺丝等)
- 材料(金属材料、树脂材料、玻璃材料等)
- 附件(使用说明书、保证书、电缆、保护壳等)
- 辅助材料(粘合剂、润滑剂、焊锡、涂料等)
- 维修用零件

③包装材料 包装及运输尼康产品、成品、零件、材料时使用的包装材料。

- 外装箱、瓦楞纸板、缓冲材料、保护袋、膜等。
- 油墨、标签、胶带、包装带等
- 托盘、木箱等

但,不包括属于运输公司或供应商管理之下的材料(周转箱、送货单等)及限制总量且接收业务部已得到在尼康集团内部废弃处理许可的情况。

(注4)“尼康产品”:尼康集团生产的物品及标注尼康商标进行销售的产品。

4. 绿色采购的条件

以“2.绿色采购基本方针”为基础，优先采购在生产工序中考虑到环保问题的产品，优先选择在环境保护及产品所含化学物质管理方面积极采取对策的供应商。因此，尼康集团认为供应商必须具备下述与绿色采购相关的要件。

4.1 环境管理体系

4.1.1 环境保护管理体系的构建与运作

指构建能够降低企业活动给环境带来负担的体系并加以妥善运用。兼以供应商在生产工序中使用的环境影响化学物质为对象。

4.1.2 产品所含化学物质管理体系的构建及运用

指构建能够管理并降低采购品中含有的环境影响化学物质的体系并加以妥善运用。

4.2 环境影响化学物质

4.2.1 遵守产品规范

指遵守《别册 对象化学物质表》中规定的，产品中含有的禁止化学物质及产品中含有的管理化学物质的规范。

4.2.2 遵守包装材料规范

指遵守《别册 对象化学物质表》中规定的，包装材料中含有的禁止化学物质及产品中含有的管理化学物质的规范。

4.2.3 遵守生产工序使用规范

指遵守《别册 对象化学物质表》中规定的，生产工序中使用的禁止化学物质及产品中含有的管理化学物质的规范。

表 1 绿色采购条件一览表

环境管理体系	1.环境保护管理体系的构建及运用
	2.产品所含化学物质管理体系的构建及运用。
环境影响化学物质	1.遵守产品规范
	2.遵守包装材料规范
	3.遵守生产工序使用规范

表 2 本标准特定的化学物质构成

环境影响化学物质	产 品	1. 产品中含有的禁止化学物质
		2. 产品中含有的管理化学物质
	包装材料	1. 包装材料中含有的禁止化学物质
		2. 包装材料中含有的管理化学物质
	生产工序使用	1. 生产工序中使用的禁止化学物质
		2. 生产工序中使用的管理化学物质

第二章 对供应商的委托

1 交易基本合同以及品质保证协定

尼康集团作为交易的前提，尼康集团委托签订《交易基本合同以及品质保证协定》。其第 32 条（环境管理）中包含遵守本标准及相关法律法规的义务。该条款要求供应商同意本标准的内容，在尼康委托合作时，保证予以相应的协助。请在与供应商签订合同之前，确认本标准。

与日本国外的供应商签订合同时，由于全部合同均为单项合同，所以需要单独签订一份《尼康集团采购标准同意书》。签订合同的相关事宜请咨询尼康集团各供应部门。

	项 目	尼康集团	供应商
交易开 始时	交易相关合同与 要求内容的理解	《交易基本合同以及品质保证协定》 (第 32 条 (环境管理))	→ 签订
		尼康绿色采购标准	→ 确认、同意

图 1 交易相关合同与环境管理体系相关事宜的确认及措施

2 环境管理体系相关委托事项

2.1 环境保护管理体系

2.1.1 环境保护管理体系的构建与运作

构建能够降低因企业活动带给环境造成影响的环境保护管理体系。

关于该体系的构建，最好取得第三方机构的认证，也可以构建独自的环境保护管理体系。尼康集团要求构建并妥善运用下述三种体系中的任意一种（注 3）。

(1) ISO14001

(2) ISO14001 以外的第三方认证机构的环境保护管理体系

例如 Eco-Action21、Eco-Stage、KES、Compact Ecosystem、Michinoku EMS 等（日本的第三方认证体系）

(3) 供应商独自运作管理的环境保护管理体系

其具体内容及运作情况的相关信息，可在“2.4 环境管理体系审核的准备”中对对应措施实施情况的审核中予以确认。

除上述（1）（2）以外的情况，尼康集团要求的基本环境保护管理体系的内容请参阅【资料 4】。

对尚未着手构建环境保护管理体系的供应商，将在必要时予以援助。

本标准所示的生产工序中使用的禁止化学物质、生产工序中使用的管理化学物质、通常均包含在此《环境保护管理体系》之中。

2.1.2 遵守适用于事业所的环境相关法令

遵守供应商的事业所所属国家及地区的环境相关法令及其他法律要求。主要环境相关法令的分类如下所示。

- (1) 各类氟氯化碳的妥善回收及销毁的相关法律法规
- (2) 控制废弃物的排放及进行妥善处理（搬运、销毁、再利用等）的相关法律法规
- (3) 可对大气造成影响的煤烟、挥发性有机化合物、粉尘、有害大气污染物质、汽车尾气等得相关法律法规
- (4) 由事业所向公共用水区域排水的相关法律法规
- (5) 噪音、震动、恶臭的相关法律法规
- (6) 有害化学物质、有毒有害物质、二恶英、PCB 的相关法律法规
- (7) 劳动安全及卫生的相关法律法规

2.2 产品所含化学物质管理的对策

2.2.1 产品所含化学物质管理体系的构建及运用。

指构建能够管理并降低采购品中含有的环境影响化学物质的体系并加以妥善运用（注 5）的机制。在体系构建过程中，要求供应商采用与其规模、业种和业态相符的对策方法。

尼康集团推荐由物品管理推进协议会（JAMP）发行的《产品所含化学物质管理指南（第 3 版）》。其正文参见【资料 5】。

对尚未着手构建产品所含化学物质管理体系的供应商，将在必要时予以援助。

具体内容及运作情况的相关信息，可在《尼康环境管理体系审核》中予以确认。

2.2.2 遵守含有化学物质相关规范

含有化学物质相关法规及其他法律要求事项的相关信息，请遵守《别册 对象化学物质表》的规定。

2.3 供应链的对策

尼康集团认为，供应链各环节的组织机构均有着手构建制品含有化学物质管理体系（注 5）的必要。因此，望各供应商落实产品所含化学物质管理并确认。

另外，尼康绿色采购标准中推荐的《产品所含化学物质管理指南（第 3 版）》中，已包含对各供应商的产品所含化学物质管理的要求和确认项目（4.4.3.2 确认供应商相关产品所含化学物质的管理情况）。

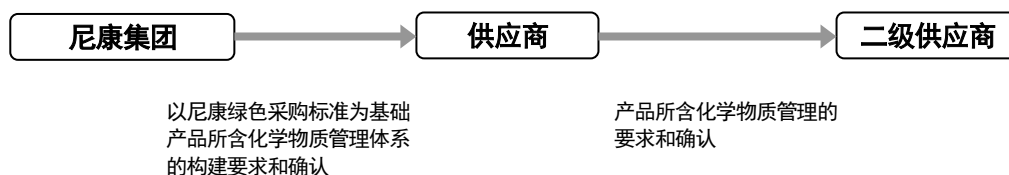


图 2 供应链中产品所含化学物质管理的对策

（注 5）环境保护管理体系与产品所含化学物质管理体系通用的《管理体系的构建与运用》的相关信息请参阅【资料 3】。

2.4 环境管理体系审核的准备

尼康集团在交易开始后，如有需要，将对环境管理体系实施审核，届时请做好相应的准备。另外，基于审核结果的评价，将按照本标准的规定采取相应的措施。评价与相应措施的详情将在《第三章 评价与对应》中予以说明。

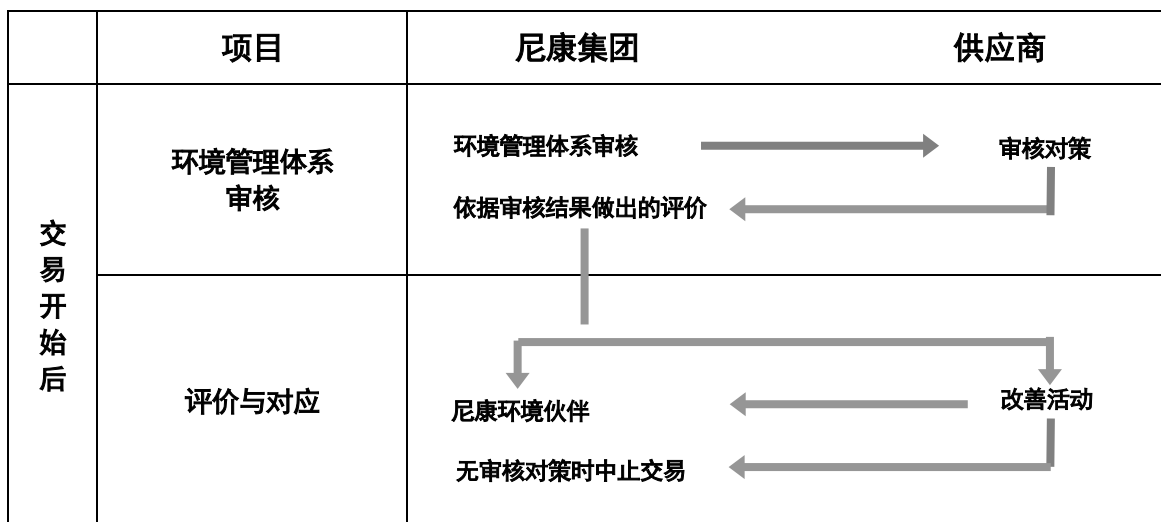


图 3 环境管理体系的审核与评价对应

2.4.1 环境管理体系审核的确认内容和对象

- (1) 本标准规定的有关环境管理体系运作情况的相关信息，可在环境管理体系审核中予以确认。
- (2) 除说明书、规定、流程手册、记录及凭证之外，有时会确认生产现场。

2.4.2 环境管理体系审核的流程

- (1) 尼康集团将在供应商接受审核的前提下实施审核。委托时将会发送审核文件，请填写供应商的信息后提交。
- (2) 实施审核前，将召开事前说明会，以决定审核范围和日程，并对审核的内容和流程进行说明。若此时无法确认环境管理体系，请构建该体系。关于构建方法的相关信息，将建立在互相交流的基础上，必要时将予以支援。
- (3) 事前说明会之后，正式审核之前，需提交记录了全部必要事项的审核文件。
- (4) 审核时，尼康集团的审核组将拜访供应商的事业所，在一天之内对审核文件中记录的内容进行确认。全部合格时，当即表示审核结束。
- (5) 依据审核结果，有时需要供应商做出必要的整改措施，请做好相应的准备。此时，整改完成后即表示审核结束。

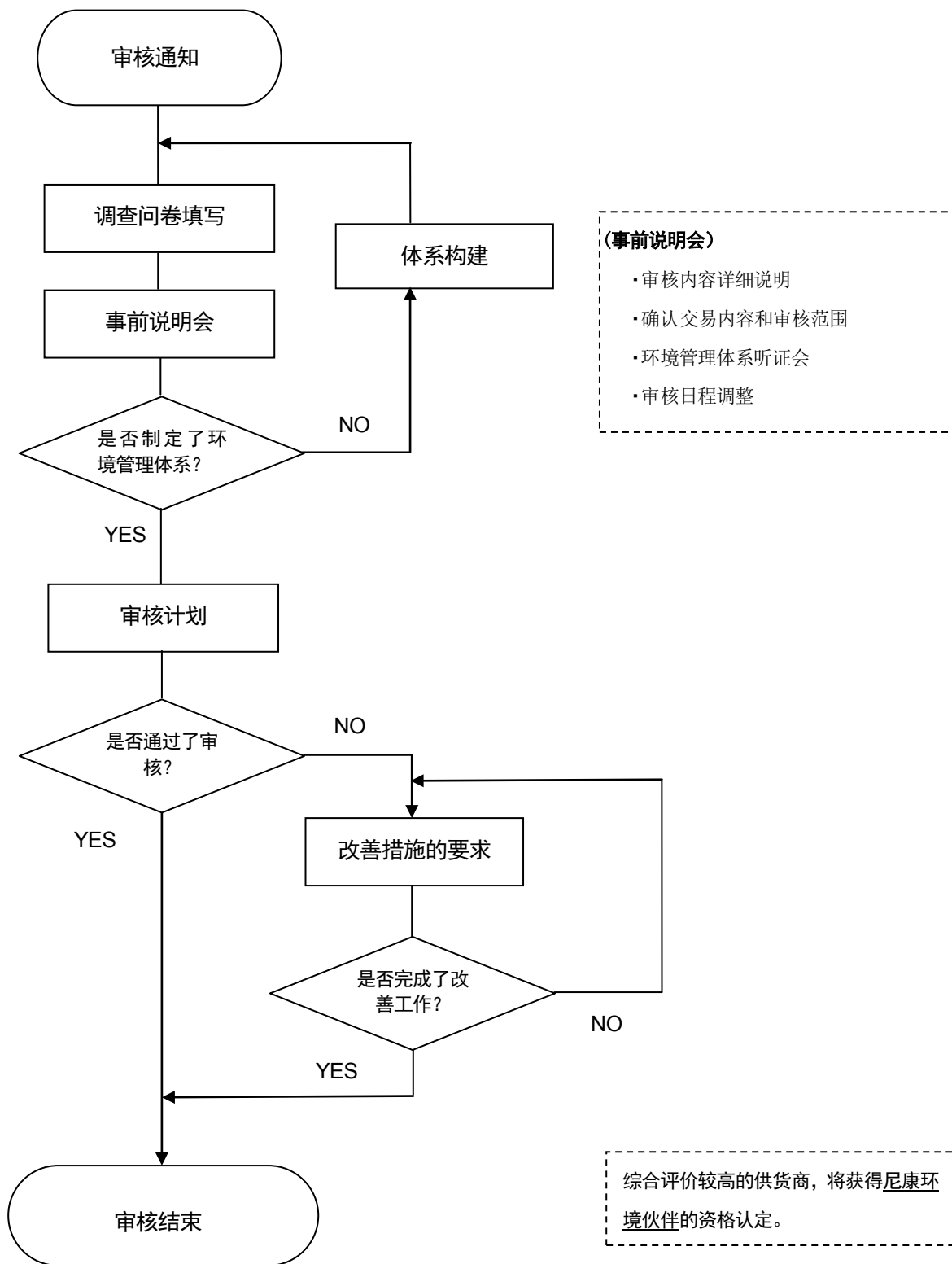


图 4 环境管理体系审核流程图

3. 环境影响化学物质相关委托

3.1 遵守《别册 对象化学物质表》的规范

尼康集团以日本国内外的环境相关法令及国际条约为基准，在《别册 对象化学物质表》规定了适用于采购物品及其生产工序的环境影响化学物质的标准，望各供货商予以遵守。但是，依据各尼康产品、法律法规、企业环境的不同，来自各企业部门和集团分公司的委托内容也会有所区别。

对象物质、主要法令或工业标准、对象、最大浓度值、使用案例、豁免应用的相关信息请查阅《别册 对象化学物质表》。

(1) 产品含有禁止化学物质及包装材料含有禁止化学物质

采购物品中，《别册 对象化学物质表》中记载的产品含有禁止化学物质及包装材料含有禁止化学物质，禁止超过其最大浓度值。未设置最大浓度值时，严禁擅自添加。

(2) 产品中含有的管理化学物质及包装材料含有管理化学物质

采购物品中包含《别册 对象化学物质表》中记载的产品所含化学物质及包装材料含有管理化学物质时，妥善管理其种类、使用部位、用量、生产工序等信息，在尼康集团要求时可迅速报告。

(3) 生产工序中使用的禁止化学物质

在采购物品的供应商的生产工序中，请勿使用《别册 对象化学物质表》中记载的生产工序中禁止使用的化学物质。

(4) 生产工序中管理使用的化学物质

在采购物品的供应商的生产工序中，在妥善管理的前提下使用《别册 对象化学物质表》中记载的生产工序中管理使用的化学物质。

3.2 提交不使用保证书

尼康集团为了保证采购物品切实符合本标准，望各供应商提交《不使用保证书》。具体情况由尼康株式会社的事业部门或集团分公司决定并予以实施。参考例如【资料2】所示。

3.3 环境影响化学物质调查的对策

尼康集团委托提交产品中含有环境影响化学物质的调查、数据分析和证据。具体的调查内容、调查形式及所需证据，尼康株式会社的事业部门或各集团分公司可能有所区别。请遵从交易部门的指示。

3.4 提供替代产品和替代技术

为降低含有的禁止化学物质及生产工序中使用的禁止化学物质，望协助本公司进行分析评价样品的提供、替代品的使用、替代技术的导入等工作。

3.5 变更管理的对策

当由尼康集团的各事业部门及集团分公司指定的项目的相关内容发生变更时，请迅速报告。此外，供应商的组织或管理体制发生变更时，请迅速报告。

3.6 不合格品的对策

如果发现产品不符合“尼康绿色采购标准”，请迅速报告，并协助完成尼康集团要求的应对措施。

表 3 对供应商的委托一览表

交易基本合同以及品质保证协定	
环境管理体系	1.环境保护管理体系的对策
	2.产品所含化学物质管理的对策
	3.供应链的对策
	4.环境管理体系审核的准备
环境影响化学物质	1.遵守《别册 对象化学物质表》的规范
	2.提交不使用保证书
	3.环境影响化学物质调查的对策
	4.提供替代产品和替代技术
	5.变更管理的对策
	6.不合格品的对策

第三章 评价与应对措施

1. 环境管理体系的相关评价和应对措施

1.1 改善环境管理体系的请求与援助

尼康集团对环境管理体系未满足本标准相关要求的供应商，将要求其加以改善。根据需要，尼康将提供支援与协助。

但是，对仍然无法满足本标准要求的供应商，或者无意采取改善措施的供应商，尼康集团将中止与其进行的交易。

1.2 尼康环境伙伴

环境管理体系调查及环境管理体系审核的实施结果，尼康集团将把综合评价较高的供应商认定为尼康环境伙伴。但是，此认定仅限于环境管理体系的相关方面，并非采购产品相关方面的认定。

尼康集团将优先与属于尼康环境伙伴的供应商进行交易。此外，尼康希望加深相互间的理解，构建互惠互利的关系，双方携手为建设循环型社会贡献力量。

(1) 尼康环境伙伴的认定标准及有效期

环境管理体系审核结果满足本标准第一章“4.绿色采购要求”中“4.1 环境管理体系”的相关要求时，即可认定为环境伙伴。将向供货商发放认定证书。尼康环境伙伴的有效期为 3 年。

(2) 尼康环境伙伴的更新

实施更新审核，以更新有效期。审核是指，尼康环境管理体系审核组前往供货商处确认，或审核供货商提交的文件，或者二者同时进行。

(3) 尼康环境伙伴认定的取消

如果各供货商严重违背上述（1）记载的认定条件，将取消认定资格。

2. 环境影响化学物质的相关评价和应对措施

尼康集团以遵守《别册 对象化学物质表》的规范为基础，要求供应商提交不使用保证书或环境影响化学物质调查的回答、变更管理、不合格时的应对等。

此外，当发现产品中含有本标准规定的含有的禁止化学物质及生产工序中使用的禁止化学物质时，将要求供应商立即停止使用，同时使用替代品或者引进替代技术等应对措施。

对无法协助尼康集团完成上述委托的供货商，尼康将中止与其进行的交易。

3. 标准修订

如果法令或法规出现制定或变更，或者鉴于社会形势，如有必要，尼康将修订本标准。修订以后，我们会把修订内容迅速用书面形式通知对方。此外，有关修订内容的实施，将另行以书面形式通知对方，使用开始时间可经双方协商后决定。

4. 信息管理

关于所提供信息的处理，以签订的交易基本合同为准。

【资料 1】集团分公司一览 (2015 年 3 月 1 日至今)

集团分公司今后可能会有所增减。

日本			
1	Tochigi Nikon Precision Co., Ltd.	10	Nikon Optical Shop Co., Ltd.
2	Miyagi Nikon Precision Co., Ltd.	11	Nikon-Essilor Co., Ltd.
3	Nikon Tec Corporation	12	Nikon Systems Inc.
4	Tochigi Nikon Corporation	13	Nikon Business Service Co., Ltd.
5	Sendai Nikon Corporation	14	Nikon Tsubasa Inc.
6	Nikon Imaging Japan Inc.	15	Nikon and Essilor International Joint Research Center Co., Ltd.
7	Nikon Vision Co., Ltd.		
8	Kurobane Nikon Co., Ltd.	16	Nikon Engineering Co., Ltd.
9	Nikon Instech Co., Ltd.	17	Hikari Glass Co., Ltd.

美洲			
18	Nikon Americas Inc.	23	Nikon Mexico, S.A. de C.V.
19	Nikon Precision Inc.	24	Nikon Latin America, S.A
20	Nikon Research Corporation of America	25	Nikon do Brasil Ltda.
21	Nikon Inc.	26	Nikon Instruments Inc.
22	Nikon Canada Inc.	27	Nikon Metrology, Inc.

欧洲			
28	Nikon Holdings Europe B.V.	37	Nikon s.r.o.
29	Nikon Precision Europe GmbH	38	Nikon Polska Sp.z o.o.
30	Nikon Europe B.V.	39	Nikon (Russia) LLC.
31	Nikon AG	40	Nikon Instruments Europe B.V.
32	Nikon GmbH	41	Nikon Instruments S.p.A.
33	Nikon U.K. Ltd.	42	Nikon Metrology NV
34	Nikon France S.A.S.	43	Nikon Metrology GmbH
35	Nikon Nordic AB	44	Nikon Metrology U.K. Ltd.
36	Nikon Kft.	45	Nikon Metrology SARL

亚洲・大洋洲			
46	Nikon Holdings Hong Kong Limited	58	Nikon Middle East FZE.
47	Nikon Asia Pacific Pte Ltd.	59	PT Nikon Indonesia
48	Nikon Precision Korea Ltd.	60	Nikon Imaging Korea Co., Ltd.
49	Nikon Precision Taiwan Ltd.	61	Nikon (Thailand) Co., Ltd.
50	Nikon Precision Shanghai Co., Ltd.	62	Nikon Imaging (China) Co., Ltd.
51	Nikon Hong Kong Ltd.	63	Nikon Lao Co., Ltd.
52	Nikon Singapore Pte Ltd	64	Nikon International Trading (Shenzhen) Co., Ltd.
53	Nikon (Malaysia) Sdn. Bhd.	65	Nikon Instruments (Shanghai) Co., Ltd.
54	Nikon Imaging (China) Sales Co., Ltd.	66	Nikon Instruments Korea Co., Ltd.
55	Nikon Australia Pty Ltd	67	Guang Dong Nikon Camera Co., Ltd.
56	Nikon India Private Limited	68	Hang Zhou Nikon Camera Co., Ltd.
57	Nikon Sales (Thailand) Co., Ltd	69	Nanjing Nikon Jiangnan Optical Instrument Co., Ltd.

【资料 2】不使用保证书（例）

Date: _____

○○○○○

Nikon Corporation

Company name（公司名）: _____

Department name（部门名称）: _____

Responsible person（负责人姓名）: _____

Signature（印章）: _____

Non-Use Guarantee（不使用保证书）

Having reviewed and understood the “Nikon Green Procurement Standards,” we have proactively responded to requests from Nikon Corporation’s related departments regarding their survey and audit of our environmental management system as a part of our compliance with those standards.

As a part of that compliance, and in accordance with a request dated _____ from Nikon Corporation’s related departments, we hereby submit the following list of parts, products, and their packaging that we now supply to Nikon, and further certify that these parts, products, and their packaging comply with the conditions stipulated in the “Nikon Green Procurement Standards.”

本公司充分理解株式会社尼康所规定的《尼康绿色采购标准》，为了符合该《尼康绿色采购标准》，将积极配合株式会社尼康○○○○○的期望事项和调查委托事项。

作为这项工作的一环，根据 _____ 年 _____ 月 _____ 日株式会社尼康 ○○○○○内部公司的委托，我们保证本公司所交货的下列或另行记载的产品和零件，包括包装材料在内，符合《尼康绿色采购标准》。

产品编号/图纸编号 Product code/Drawing No.	品名 Name of procured product	备注 Remarks

【资料 3】关于管理体系的构建与运作

依照“第二章 2.环境管理体系相关委托事项”的规定，进行环境保护管理体系和产品所含化学物质管理体系的构建和运用。其基本内容如【资料 4】和【资料 5】所示，构建和运用其共通的管理体系的意义如下所述。

关于体系的具体内容，最好以其组织的规模和实际情况相吻合的方法确定。【资料 4】和【资料 5】仅作参考，请以适合组织的内容构建管理体系。

1.管理体系的构建

管理体系的构建是指，依据下述（1）～（7）各项确定责任和流程，必要时将其制成文档。

- （1）方针的制定和发布
- （2）明确管理范围
- （3）管理体制与负责人
- （4）制定目标与计划
- （5）运用和管理
- （6）评价和改善
- （7）向负责人报告

2.管理体系的运用

运用是指，按照上述 1.管理体系的构建中（1）～（7）规定的责任和流程，在必要时予以记录，并将记录留存。

【资料 4】基本环境保护管理体系

- 1 环境方针
 - (1) 正制定已得到管理层认可的环境方针。
- 2 环境管理项目
 - (1) 已经确定了关于企业活动、产品或服务的环境管理项目（注 6）。
- 3 环境法令
 - (1) 掌握了已提取的适用于环境管理项目的主要环境相关法令、法规和条例等。
- 4 环境管理体系
 - (1) 由管理层任命环境管理负责人。
 - (2) 实施环境管理时，明确责任部门与负责人、进而确定责任与权限范围。
- 5 环境教育
 - (1) 进行环境法令、法规相关的环境教育、突发事件训练。
 - (2) 定期确认员工的环保活动资格（法律性）和能力。
- 6 突发事件的准备及应对
 - (1) 确立发生地震或火灾等突发事件或事故时的应对流程。（联系方式、负责人、法令、对策）
- 7 监视与测定
 - (1) 管理监视/测定结果的记录。
- 8 内部审核的实施
 - (1) 通过内部审核或其他方法定期确认体系和运用情况。
- 9 通过管理层重新评价
 - (1) 针对改正措施及预防措施提出改善指导。

（注 6）环境管理项目：在推动环境保护的基础之上，应具体解决的问题。

【资料 5】《产品所含化学物质管理指南（第 3.0 版）》

推荐由物品管理推进协议会（JAMP）发行的《产品所含化学物质管理指南（第 3.0 版）》。其正文如下所述，可供参考。

4.1 产品所含化学物质管理总则

- 组织需遵循本指南的实施项目，确立产品所含化学物质管理的框架，并做书面规定，坚持执行、维持和持续改良。

4.2 产品所含化学物质管理方针的声明

- 与产品所含化学物质管理有关的高层管理人员，需制定组织的产品所含化学物质管理方针，声明恰当执行产品所含化学物质管理。

4.3 制定计划

4.3.1 产品所含化学物质管理标准的明确化

- 组织应制定与产品相对应的产品所含化学物质管理标准，并做书面规定。

4.3.2 目标和实施计划

- 组织应就产品所含化学物质管理设定目标。为了达成此目标，应制定和执行相应的实施计划并加以维持。组织还应根据需要，适时重新审视这些目标和实施计划。

4.3.3 职责和权限的明确化

- 为了有效实施产品所含化学物质管理，组织应对职责和权限做出规定。

4.3.4 内部沟通

- 组织应确立内部沟通的程序，并使方针、产品所含化学物质管理标准、目标、实施计划、职责和权限在相关部门得到众所周知。

4.4 运营管理

4.4.1 运营管理总则

- 为了生产出能够满足产品所含化学物质管理标准的产品，应在设计开发、采购、制造、交货的各个阶段实行产品所含化学物质管理。

4.4.2 设计和开发时的产品所含化学物质管理

- 组织在设计开发阶段，为了生产出能够满足产品所含化学物质管理标准的产品，应根据自身产品和行业形态，明确采购、制造、交货各阶段中的产品所含化学物质相关管理标准，并做书面规定。

4.4.3 采购时的产品所含化学物质管理

4.4.3.1 产品所含化学物质信息的获取和确认

- 组织应向供应方出示采购环节中的产品所含化学物质相关管理标准（以下简称采购管理标准），并获取产品所含化学物质信息。在确认满足了采购管理标准之后，应对结果加以记录。需要在制造开始前，完成根据采购管理标准进行的产品所含化学物质信息的获取和确认。

4.4.3.2 对供应方产品所含化学物质管理情况的确认

- 组织应在选择供应方时，确认并记录供应方对产品所含化学物质的管理情况。在继续交易的情况下，为了满足产品所含化学物质管理标准，也应根据需要再次确认并记录供应方对产品所含化学物质的管理情况。组织还应事先制定确认结果的处理方案。

4.4.3.3 收货时的产品所含化学物质管理

- 组织在进行收货时，应确认采购产品能够满足组织的采购管理标准，并加以记录。

4.4.4 制造工序中的产品所含化学物质管理

4.4.4.1 制造工序中的产品所含化学物质管理总则

- 组织应根据制造工序中的产品所含化学物质相关管理标准，管理制造工序，并记录其结果。

4.4.4.2 防止误用和混入污染

- 组织应实施产品所含化学物质管理标准对象化学物质的误用和混入污染预防措施。

4.4.5 交货时的管理

- 组织应在确认产品满足了交货时的产品所含化学物质相关管理标准的前提下，记录结果并进行交货。再次确认收货和制造工序中事先制定的确认事项全部得以实行。在产品仓库中，也要加强管理防止出货错误或混入污染的发生。

4.4.6 对外包公司处产品所含化学物质管理情况的确认

- 组织将产品的设计开发、制造等工序委托给其他组织时，应对外包公司的产品所含化学物质管理情况加以确认并记录结果，保证遵守产品所含化学物质管理标准。

4.4.7 可追溯性

- 组织在掌握了产品所含化学物质信息后，为了能够迅速利用、公开和传达此信息，应选择合适的手段，保障产品所含化学物质信息的可追溯性。

4.4.8 与客户交换信息

- 组织应就以下项目明确与客户交换信息的有效方法，并执行和记录其内容。

- a) 客户需要遵守的法规和行业标准
- b) 产品所含化学物质信息
- c) 产品所含化学物质管理的相关信息

当产品所含化学物质信息发生变化时，组织应事前通知客户。

4.4.9 变更管理

- 组织应抽出可能对产品所含化学物质管理标准对象化学物质造成影响的变更因素。对于变更，组织应妥善确认产品所含化学物质信息的变化，并在实施变更前确保已经满足产品所含化学物质管理标准。组织还应对变更管理的程序进行书面规定，发生变更时需记录其结果

4.4.10 发生不符合品时的应对

- 组织应制定发生产品所含化学物质不符合品时的公司内部联络方法，以及与供应方、外包公司、客户的联络方法和应急处理方法，并做书面规定。在应急处理后追究原因，研究和采取必要措施，防止再次发生。要采取防范于未然的预防措施，并记录下发生不符合时的应对内容。

4.5 人力资源和文件、信息的管理

4.5.1 教育和培训

- 组织应就产品所含化学物质管理所需要的教育和培训，按照运营管理的项目分别制定内容。组织应确定与产品所含化学物质管理有关的作业和关键人员，实施必要的教育和培训，并加以记录。

4.5.2 文件和记录的管理

- 组织应妥善管理本指南实施项目中要求“需要书面规定的程序”和记录，以及包括了组织认为需要的程序和记录文件。

4.6 实施状况的评价和改善

- 组织应对产品所含化学物质管理的情况，按照事先规定的间隔时间进行评价。还应对需要执行纠正措施的事项进行纠正处理，并记录下评价和纠正处理结果，汇报给产品所含化学物质管理的相关高层管理人员。产品所含化学物质管理的相关高层管理人员，应对评价和纠正处理的结果做出评判。

修 定 记 录		
修订日期	版本	修订内容
2005年10月1日	第1.0版	制定
2006年10月1日	第2.0版	部分修订(误写订正等)
2008年4月1日	第3.0版	<ul style="list-style-type: none"> 统一第2.0版的“3.3.3 要求、协作请求等要求”和“4.运用”,修订为“4.《尼康绿色采购标准》的运用”。 变更“第一章尼康的基本理念”的“前言”、“第二章尼康绿色采购标准”的“1.目的”的内容 变更“3.2.1 采购物品中的化学物质” (主要变更点): 废除了“限制物质”、增加了“(1)化学物质禁止使用标准”中的③电池电芯的特例④聚氯乙烯(PVC)的注意事项、增加了“(3)包装材料中的化学物质标准”、增加了“(4)设备、治具(通用、专用)中的化学物质标准” “3.2.2 生产工序中使用化学物质标准”中的禁止使用化学物质六价铬化合物变更为管理化学物质 对于“2.适用范围”和“3.1 对于环境管理体系的要求”各项的补充说明 增加了“7.信息管理”
2008年10月1日	第3.1版	<ul style="list-style-type: none"> 在“3.1.2 建立环境影响物质管理体系”的“表 1 环境影响物质管理体系概要”中增加了“8.记录保存(历史资料管理)” 在“3.2.1 采购物品中的化学物质标准”的“(1) 化学物质禁止使用标准”中作了下述4点修改 在“表 2 禁止使用化学物质和最大浓度值”中增加了“17.PFOS 类(全氟辛烷磺酸及其盐类)”、增加了“⑤关于 PFOS 类的注意点”、对“④聚氯乙烯(PVC)的注意事项”的“(c) 聚氯乙烯(PVC)的用途事例”作了补充说明、增加了“⑥从化学物质禁止使用标准豁免的应用”的〔聚合物中使用的 Deca-BDE〕的记述修改和 RoHS 指令(2002/95/EC)的豁免应用
2010年8月1日	第3.2版	<ul style="list-style-type: none"> 对“2.适用范围”进行补充 增加了“3.术语定义” 在“4.1.2 构建产品所含化学物质管理体系”中增加“产品所含化学物质管理体系” 变更、修改“4.2 对于环境影响化学物质的要求”中的化学物质术语 更新“4.2.1 产品所含化学物质标准”的“(1) 禁止含有化学物质”之“⑥豁免适用化学物质禁止含有标准的用途” “4.2.1 产品所含化学物质标准”的“(2) 管理含有化学物质”中,将邻苯二甲酸类从3物质增多至6物质,并增加了欧洲 REACH 法规的 SVHC 条款。 更新资料 5“化审法规定的 1 级化学物质(日本国内法)”
2012年4月1日	第3.3版	<ul style="list-style-type: none"> 对于“2.适用范围”进行补充 “4.2.1 产品所含化学物质标准”的“(1) 禁止含有化学物质”的“表 1 禁止含有化学物质与最大浓度值”中增加了6种物质 删除了资料 2“尼康绿色采购标准协议书” 增加了资料 3“豁免适用化学物质禁止含有标准的用途” 增加了资料 4“豁免医疗机械机器、监视及控制机器特殊限制的用途” 增加了资料 5“REACH 法规的 SVHC”
2013年3月1日	第3.4版	<ul style="list-style-type: none"> “4.2.1 产品所含化学物质标准”的“表 1 禁止含有化学物质与最大浓度值”中增加了注释 *6 和 *7 更新了资料 3“豁免适用化学物质禁止含有标准的用途”及资料 5“REACH 法规的 SVHC”
2014年4月1日	第4.0版	<ul style="list-style-type: none"> “别册 对象化学物质表”的单册化(删除了化学物质的相关资料) 将方针移至封底 将结构更改为“第一章尼康绿色采购标准”、“第二章对供应商的委托”、“第三章评价与应对” 删除了术语定义 增加了“第一章 2 绿色采购的基本理念” 在“第一章 4.2 环境影响化学物质”中增加了包装材料 增加了“第二章 2 环境管理体系相关委托事项”、“2.1.2 遵守适用于事业所的环境相关法令”、“2.2.2 遵守含有化学物质规范” 增加了“第二章 2.3 供应链的对策” 在“第二章 2.4 环境管理体系审核的应对”中增加了详细说明 增加了“第二章 3.1 遵守「别册 对象化学物质表」”的规范 增加了“第二章 3.5 变更管理” 增加了“第二章 3.6 不合格品的应对” 增加了“第三章 1.2 尼康环境伙伴” 增加了资料 3“关于管理体系的构建与运作” 增加了资料 4“基本环境保护管理体系” 增加了资料 5“产品所含化学物质管理指南(第 3.0 版)”
2015年4月1日	第4.1版	<ul style="list-style-type: none"> 修改了“第一章 3.适用范围(2) 采购物品③包装材料的修改”

尼康环境管理基本方针

1. 基本理念

尼康，本着尼康集团“Trustworthiness and Creativity（值得信赖和创造力）”的公司理念，认为全世界各级和谐共处及共同繁荣是需要最优先考虑的问题。我们相信为了改善本地和全球环境，防止环境污染以及有效使用资源是我们所有业务活动都必须采取的关键措施。毕竟，为了交给下一代一个健康、能够支持社会继续发展的环境，就必须采取这些关键措施。尼康致力于建立一个循环型社会。

2. 基本姿态

尼康认为，为了人类的生存和企业的持续发展，必须采取环保措施，考虑对气候变动以及包括生物多样性在内的自然环境所造成的影响，我们作为一家负责任的企业，努力开展环保工作。我们致力于与尼康集团分公司以及供应商共同扩展环保行动。

3. 行动纲领

- (1) 我们将竭尽全力减少废弃，推动再利用和再生，同时鼓励节省能源及资源，减少废弃物并进行适当处理，目标是创建一个关注环境的循环型社会。
- (2) 我们将在规划、开发和设计的每一个阶段对生物多样性在内的环境以及安全性进行评估，努力提供符合环保目标的产品。
- (3) 我们将在制造、流通、使用和废弃等环节上，积极引进能够有效保护包括生物多样性在内的环境的材料和设备等，努力开发和提高环保技术，谋求环境负荷最小化。
- (4) 我们将实现减轻环境负荷和减少有害物质使用的目标，并通过环境审核和其他方法改进我们的环境管理体系。
- (5) 我们将制订并遵守严格的标准，以及所有环境保护合约和国家及地区法律、法规。
- (6) 我们将推行继续教育计划，增进员工关于环境问题方面的知识，并鼓励员工参与环保活动。
- (7) 我们将向供应商提供指导和信息，以推动最理想的环保行动。
- (8) 我们将与利益相关者合作，参与社会的环保活动，同时积极公开信息。

尼康采购基本方针

1. 健全的企业活动

尼康遵守法令和社会规范，开展健全而公正的企业活动。
此外，也要求整个供应链企业以实际行动来承担社会责任。

2. 开放门户的采购

尼康站在长远性和国际性立场上，广泛开展内外开放的采购活动。

3. 基于公平竞争的采购

按照公正的自由竞争的原则，对于品质、经济性、交货期、企业诚信度等方面具备优良特性的采购对象予以优先考虑。

4. 基于合作伙伴之思想的采购

在“尼康与采购对象是共同制造更优良产品的合作伙伴”这种思想的基础上，努力加深互相理解，构筑信赖关系，谋求共存共荣。

5. 绿色采购

为了保护地球环境，对于从使用到废弃过程中顾及到环境影响的采购物品，予以优先考虑。同时，对于在采购物品的生产工序中积极开展环境保护工作的采购对象，予以优先考虑。

【有关本标准的询问对象】

株式会社尼康 采购工务部 第一采购课

电话：03-3773-1131

传真：03-3773-2450

品质环境管理部 环境管理课

电话：03-3525-4024

传真：03-3525-4058

尼康内部公司的负责窗口

集团分公司的负责窗口

本标准及相关文件，可以从下述 URL 下载。

<http://www.nikon.co.jp/profile/procurement/green/index.htm>

（因尼康主页的更新，URL 可能会有变更。）